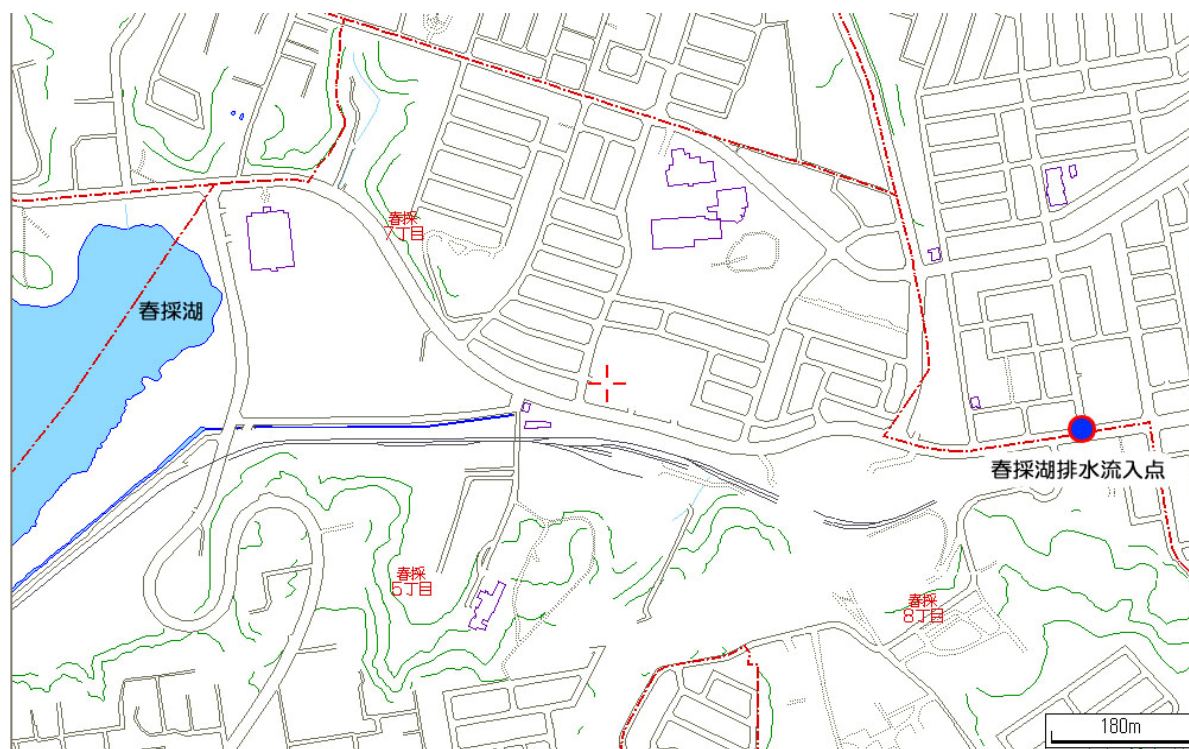
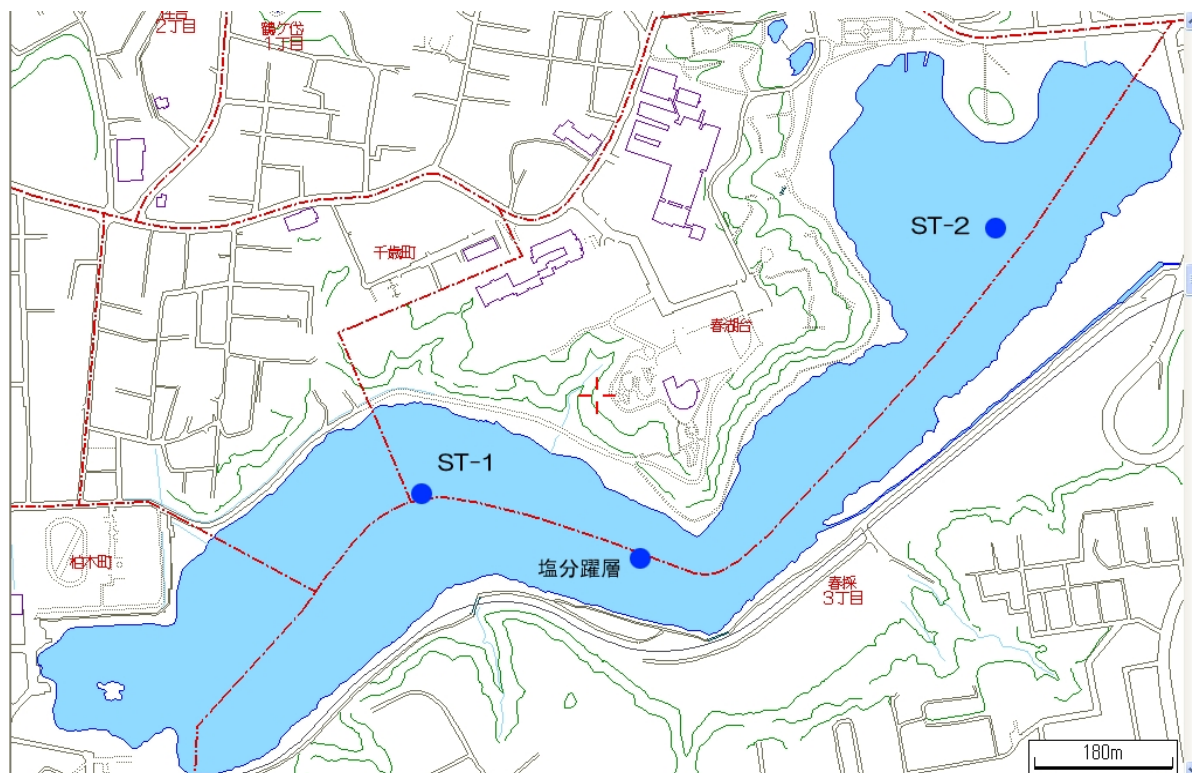


春採湖採水地点図

環境保全課 環境管理担当



春採湖水質調査結果一覧表(令和2年度)

	S t - 1										平均	環境基準等	最大	最小
	4/30	5/21	6/24	7/14	8/26	9/23	10/21	11/16						
pH	8.1	8.3	8.5	8.5	8.7	8.7	8.4	8.6	—	6.5~8.5	—	—	8.7	8.1
DO (mg/L)	11	10	10	10	10	10	11	13	11	>5.0	—	—	13	10
COD (mg/L)	4.5	5.5	5.8	5.6	7.4	9.5	7.4	8.1	6.7	<5.0	—	—	9.5	4.5
BOD (mg/L)	—	—	2.5	2.4	—	1.7	2.3	—	2.2	—	—	—	2.5	1.7
SS (mg/L)	5	5	10	7	9	17	9	10	9	<15	—	—	17	5
大腸菌群数 (MPN/100ml)	79	4	—	—	23	—	—	23	32	—	—	—	79	4
全窒素 (N-mg/L)	0.66	0.46	0.49	0.49	0.56	0.64	0.55	0.68	0.57	<1.0	—	—	0.68	0.46
全りん (P-mg/L)	0.033	0.170	0.044	0.041	0.043	0.057	0.086	0.051	0.066	<0.100	—	—	0.170	0.033
カドミウム (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	ND	<0.003	—	—	ND	ND
鉛 (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	ND	<0.01	—	—	ND	ND
ヒ素 (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	ND	<0.01	—	—	ND	ND
総水銀 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	<0.0005	—	—	ND	ND
ベンゼン (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	ND	<0.001	—	—	ND	ND
塩化物イオン (mg/L)	515	541	599	514	443	486	506	538	518	—	—	—	599	443
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	—	—	ND	ND	—	ND	ND	—	ND	—	—	—	ND	ND
硝酸性窒素 (N-mg/L)	0.21	0.12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.08	—	—	—	0.21	ND
亜硝酸性窒素 (N-mg/L)	0.009	0.010	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	—	—	—	0.010	ND
アンモニア性窒素 (N-mg/L)	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	—	—	—	0.06	ND
リン酸態リン (P-mg/L)	0.018	ND	ND	ND	ND	0.008	0.004	0.004	0.006	—	—	—	0.018	ND
クロロフィルa (μg/L)	15	11	17	18	31	32	29	49	25	—	—	—	49	11
ケイ酸 (mg/L)	6.5	6.6	—	—	3.9	—	—	9.0	6.5	—	—	—	9.0	3.9
硫化水素 (mg/L)	—	—	ND	—	—	—	ND	—	ND	—	—	—	ND	ND
硫酸イオン (mg/L)	—	—	94	—	—	—	72	—	83	—	—	—	94	72
カルシウムイオン (mg/L)	—	—	44	—	—	—	39	—	42	—	—	—	44	39
電気伝導率 (mS/cm)	—	—	2.13	1.77	—	1.60	1.64	—	1.79	—	—	—	2.13	1.60
透視度 (度)	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	20.0	>30.0	>30.0	—	—	—	—	>30.0	20.0
透明度 (m)	1.3	1.2	0.6	0.8	0.8	0.4	0.6	0.8	0.8	—	—	—	1.3	0.4
水温 (°C)	11.2	13.5	18.7	20.9	24.2	19.4	13.8	7.2	16.1	—	—	—	24.2	7.2

	S t - 2										平均	環境基準等	最大	最小
	4/30	5/21	6/24	7/14	8/26	9/23	10/21	11/16						
pH	8.1	8.2	8.3	8.5	8.6	8.5	8.4	8.6	—	6.5~8.5	—	—	8.6	8.1
DO (mg/L)	11	10	10	9.9	8.8	8.4	12	13	10	>5.0	—	—	13	8.4
COD (mg/L)	6.6	6.9	7.2	6.7	9.0	10	8.5	8.8	8.0	<5.0	—	—	10	6.6
BOD (mg/L)	—	—	2.2	3.4	—	2.2	2.3	—	2.5	—	—	—	3.4	2.2
SS (mg/L)	22	18	20	24	25	37	21	15	23	<15	—	—	37	15
大腸菌群数 (MPN/100ml)	130	13	—	—	79	—	—	33	63	—	—	—	130	13
全窒素 (N-mg/L)	0.74	0.49	0.62	0.90	0.70	0.85	0.62	0.75	0.71	<1.0	—	—	0.90	0.49
全りん (P-mg/L)	0.047	0.060	0.056	0.089	0.076	0.089	0.076	0.058	0.069	<0.100	—	—	0.089	0.047
塩化物イオン (mg/L)	419	497	551	492	314	491	437	468	459	—	—	—	551	314
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	—	—	ND	ND	—	ND	ND	—	ND	—	—	—	ND	ND
硝酸性窒素 (N-mg/L)	0.26	0.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.09	—	—	—	0.26	ND
亜硝酸性窒素 (N-mg/L)	0.008	0.011	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	—	—	—	0.011	ND
アンモニア性窒素 (N-mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—	—	ND	ND
リン酸態リン (P-mg/L)	0.013	0.008	0.013	0.032	0.014	0.020	0.006	0.005	0.014	—	—	—	0.032	0.005
クロロフィルa (μg/L)	21	12	26	33	43	43	38	53	34	—	—	—	53	12
ケイ酸 (mg/L)	7.3	7.1	—	—	4.4	—	—	9.9	7.2	—	—	—	9.9	4.4
硫化水素 (mg/L)	—	—	ND	—	—	—	ND	—	ND	—	—	—	ND	ND
硫酸イオン (mg/L)	—	—	88	—	—	—	64	—	76	—	—	—	88	64
カルシウムイオン (mg/L)	—	—	42	—	—	—	38	—	40	—	—	—	42	38
電気伝導率 (mS/cm)	—	—	2.03	1.70	—	1.49	1.39	—	1.65	—	—	—	2.03	1.39
透視度 (度)	19.0	25.0	16.0	22.0	18.0	12.0	22.0	26.1	—	—	—	—	26.1	12.0
透明度 (m)	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.2	0.3	0.6	0.4	—	—	—	0.6	0.2
水温 (°C)	11.5	13.5	18.9	20.6	24.5	19.5	14.1	7.1	16.2	—	—	—	24.5	7.1

	春採流入水点										平均	環境基準等	最大	最小
	4/30	5/21	6/24	—	8/26	—	10/21	11/16						
pH	7.9	8.0	8.0	—	8.0	—	8.0	7.9	—	—	—	—	8.0	7.9
DO (mg/L)	12	12	10	—	10	—	12	12	11	—	—	—	12	10
COD (mg/L)	3.6	4.0	4.2	—	4.0	—	3.2	4.3	3.9	—	—	—	4.3	3.2
BOD (mg/L)	—	—	ND	—	—	—	ND	—	ND	—	—	—	ND	ND
SS (mg/L)	10	3	8	—	2	—	2	2	5	—	—	—	10	2
大腸菌群数 (MPN/100ml)	790	4900	—	—	3300	—	—	790	2400	—	—	—	4900	790
全窒素 (N-mg/L)	1.1	1.1	1.3	—	1.0	—	1.3	0.99	1.1	—	—	—	1.3	1.0
全りん (P-mg/L)	0.024	0.026	0.034	—	0.017	—	0.025	0.021	0.025	—	—	—	0.034	0.017
硝酸性窒素 (N-mg/L)	—	—	0.89	—	—	—	1.1	—	1.0	—	—	—	1.1	0.9
亜硝酸性窒素 (N-mg/L)	—	—	0.007	—	—	—	0.005	—	0.006	—	—	—	0.007	0.005
電気伝導率 (mS/cm)	—	—	0.51	—	—	—	0.47	—	0.49	—	—	—	0.51	0.47
透視度 (度)	>30.0	>30.0	>30.0	—	>30.0	—	>30.0	>30.0	—	—	—	—	>30.0	>30.0
水温 (°C)	10.0	9.8	13.5	—	16.8	—	13.4	8.7	12.0	—	—	—	16.8	8.7

※1 色つきセルはCODの75%値を示す。

※2 「ND」は報告下限値未満を示す。報告下限値は以下のとおり。

陰イオン界面活性剤	0.05mg/L	リン酸態リン	0.003mg/L	ヒ素	0.005mg/L
硝酸性窒素	0.05mg/L	硫化水素	0.5mg/L	総水銀	0.0005mg/L
亜硝酸性窒素	0.005mg/L	カドミウム	0.0003mg/L	ベンゼン	0.001mg/L
アンモニア性窒素	0.05mg/L	鉛	0.005mg/L	BOD	0.5mg/L

※3 報告下限値未満のデータについては、報告下限値の数値として取り扱い平均値を算出した。

全て報告下限値未満のものは平均も報告下限値未満とした。